

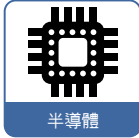
# NFC

## 系列

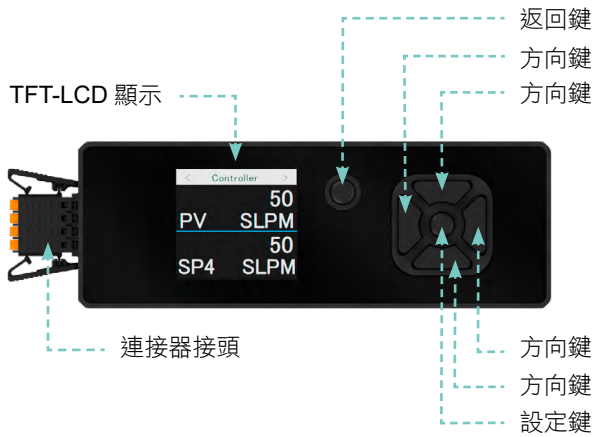
## 數位流量控制器

### 特性

- TFT-LCD 65K 全彩色顯示
- 顯示可依安裝方向調整，容易讀取
- 反應時間 < 0.3 S
- 類比輸入及輸出、開關輸出可切換
- 通訊協定 RS485 Modbus RTU



### 面板說明



### 型號規格說明

N F C - 2 0 1 - F 1 C

#### 流量範圍

201 : 200 L/min

#### 接管口徑

F1C : Rc1/8" 管牙接頭

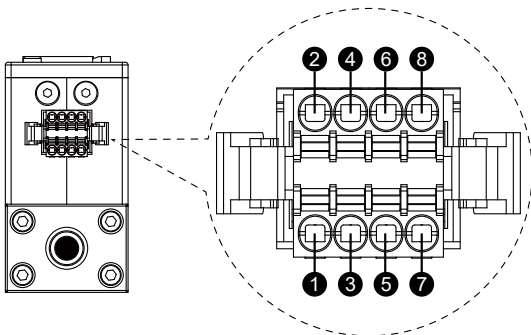
#### 配件類型 (選購)

W-0165-01 : 2M 電線

BT-33 : 固定架

※ 產品未附電線，需選購。

### 接腳方式



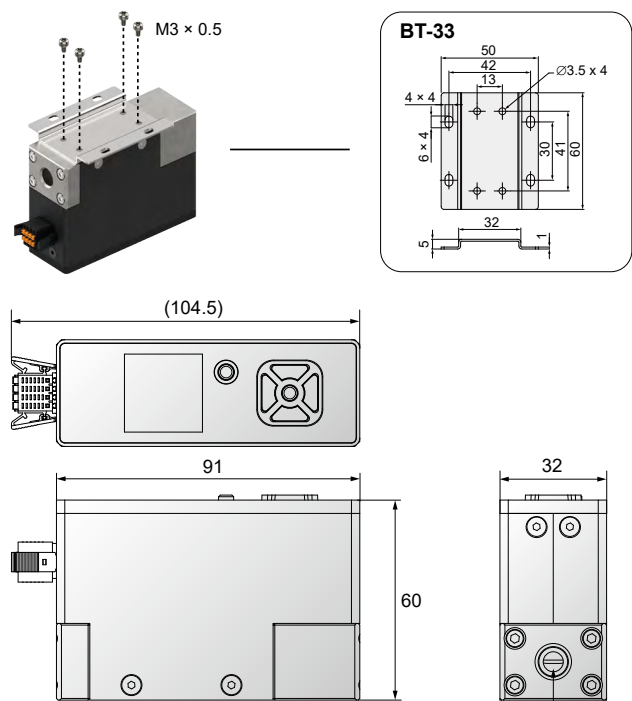
PIN No.	說明
1	+ 24 V DC
2	類比輸入 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA
3	RS485 A+
4	類比輸出 1 ~ 5 V 或 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA
5	不使用
6	開關輸出 NPN 或 PNP
7	RS485 B-
8	0 V

※ 適用電線：20 ~ 24AWG

※ 連接器型號：0156-1C08-BK (廠牌：Dinkle)

※ 請使用一字起子：2.5mm

### 尺寸圖



接管口徑：Rc 1/8"

單位：mm

## 規格表

型號		NFC-201		
閥門型式		比例電磁閥，非通電時常閉 ( N.C. )		
適用氣體		非腐蝕性，不可燃性：乾燥空氣，氮氣 ( N <sub>2</sub> )，二氧化碳 ( CO <sub>2</sub> )，氬氣 ( Ar )		
流量範圍		200 L/min		
		TFT-LCD 1.3" 65K 全彩顯示器		
顯示	流量控制	顯示範圍	1 ~ 100 % F.S.	
		顯示最小單位	LPM	1 L/min
			CFM ※1	1 ft <sup>3</sup> /min
	壓力顯示	顯示範圍	-101 ~ 1000 kPa	
		顯示最小單位	kPa	1
			MPa	0.001
			kgf/cm <sup>2</sup>	0.01
			bar	0.01
	psi	0.1		
	溫度顯示	顯示範圍	0.0 ~ 50.0 °C / 32 ~ 122 °F	
顯示最小單位		°C	0.1	
		°F	0.1	
濕度顯示	顯示範圍	10 ~ 90 % RH		
	顯示最小單位	0.1 % RH		
精度	流量控制 ※2	控制精度	± 3 % F.S.	
		重複精度	± 1 % F.S.	
		溫度特性 ※3	± 5 % F.S.	
		壓力特性 ※4	± 2 % F.S.	
	壓力感測	顯示精度	± 2 % F.S.	
		重複精度	± 0.1 % F.S.	
	溫度感測	顯示精度	± 0.2 °C	
	濕度感測	顯示精度	± 0.25 % RH	
	類比輸入及輸出		± 1 % F.S.	
開關輸出 ※5	NPN 開集極輸出 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1.5 V		PNP 開集極輸出 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1.5 V	
	輸出模式	流量控制	允差模式，錯誤輸出模式	
	反應時間	流量控制	0.3 秒 ( TYP. )，可達到設定值 ± 2 % F.S.	
類比輸入及輸出 ※5		DC 1 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 4 ~ 20 mA		
通訊介面		RS485 Modbus RTU		
電源	電壓電源	DC 24 V		
	消費電流	≤ 300 mA		
耐環境	使用壓力範圍	350 ~ 500 kPa		
	標準壓力差	350 kPa ( 入口壓力：350 kPa，出口壓力：0 kPa )		
	耐壓力	1000 kPa		
	防護等級	IP40		
	工作流體溫度	0 ~ 50 °C ( 無水露及不結冰狀況下 )		
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C；保存：-10 ~ 60 °C ( 無水露及不結冰狀況下 )		
	周圍濕度	動作及保存時：35 ~ 85 % R.H. ( 無水露 )		

### 備註

※1：當流量顯示單位為 CFM ( ft<sup>3</sup>/min × 10<sup>-2</sup> ) 及 ft<sup>3</sup> × 10<sup>-2</sup>

※2：精度：使用壓縮乾燥空氣，並以本公司的基準流量計為基準，僅供其餘氣體參考

※3：基準：25 °C ( 0 ~ 50 °C 溫度範圍內 )

※4：基準：入口端壓力為 350 kPa，出口端為 1 大氣壓釋放，溫度條件 25 °C

※5：請依說明書設定切換選用